from 1st January to 31st May every year will be with reference to the formula in the Treaty.

(c) and (d) The Treaty is expected to benefit both the countries. The sharing arrangement under the Treaty shall be reviewed by the two Governments at Five Years interval or earlier as required by either party and needed adjustments, based on principles of equity, fairness and no harm to either party made thereto, if necessary. It would be open to either party to seek the first review after two years to assess the impact and working of the sharing arrangement. Thus appraisal of workability and flows will be possible after Joint Observations are carried out for two years.

Irrigation Project disputes between Andhra Pradesh and Orissa

1933. DR. Y. LAKSHMI PRASAD: Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) the details of outstanding disputes between Andhra Pradesh and Orissa over irrigation projects like Vamsadhara, Jherjavathi and Bahuda; and

(b) the measures taken to persuade the State Government to solve the disputes amicably?

THE MINISTER OF WATER RESOURCES (SHRI JANESHWAR MISHRA): (a) and (b) Neradi Barrage, a component of Vamsadhara Stage-ll as proposed by Govemment of Andhra Pradesh was likely to submerge 1326 acres of land in Orissa against 106 acres agreed by Govemment of Orissa. Govemment of Andhra Pradesh has submitted a modified proposal in February, 1996 wherein Neradi Barrage was not included thus eliminating submergence of the Orissa territory. However, concurrence of Orissa Govemment to the modified proposal has not been received.

The dispute between the Govemment of Andhra Pradesh and Orissa on Jhanjawati Project is regarding demarcation of interstate boundary for assessment of actual area of submergence.

The project report on Bahuda project prepared by the Govemment of Andhra Pradesh was not in accordance with the inter-State agreement with Orissa which inter alia specifies that storage in Andhra Pradesh on Bahuda river would not involve any submergence of Orissa territory, but allows Andhra Pradesh construction of some ancillary works needed for functioning of the storage scheme on Orissa a territory. Modified report is still awaited from Government of Andhra Pradesh.

A number of official level meetings have been held in Central Water Commission with the officials of State Governments of Andhra Pradesh and Orissa to resolve the above issue.

The Chief Ministers of Andhra Pradesh and Orissa have also met in June, 1992 and again in December, 1994 to resolve the issues. The last Ministerial level meeting between the two States on this was held on 1.2.97 at Bhubaneswar.

जल संसाधनों का उपयोग

1934. **श्री अजीत जोगी**:

श्री मूल चन्द मीणा:

क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या देश में जल संसाधनों का पूर्ण उपयोग किया जा रहा है,

(ख) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण है,

(ग) क्या बहुसंख्या अन्तर्राज्यीय जल विवादों के कारण जल संसाधनों के उपयोग में बाधा पहुंच रही है,

(घ) यदि हां, तो सरकार इस संबंध में क्या उपाय करने का विचार रखती है?

जल संसाधन मंत्री (**श्रभ जनेश्वर मिश्र**) : (क) और (ख) वाष्पीकरण और वनस्पातिक (वाष्पोत्सर्जन) हानियों तथा नदी व्यवस्था बनाये रखने के लिए नदी में

न्यूनतम जल प्रवाहित करने की अनुमति देने के कारण उपलब्ध जल संसाधनों का पूर्ण उपयोग सम्भव नहीं है। देश में 1142 बिलियन क्यूबिक मीटर कुल उपलब्ध उपयोग करने जल से जल (सतही और भू) का वर्तमान (1994) उपयोग लगभग 606 बिलियन क्यूबिक मीटर है अर्थात् 53 प्रतिशत, 536 बिलियन क्यूबिक मीटर उपयोग करने योग्य जल का प्रयोग नहीं किया गया है।

(ग) सामान्यतः अन्तर्राज्यीय पहलुओं वाली जल संसाधनों के उपयोग के लिए नियोजित परियोजनाओं के कार्यानवयंन में देरी अन्तर्राज्यीय जल विवादों के कारण होती है।

(घ)मौजूदा पद्धति के अनुसार बेसिन राज्यों के साथ बातचीत द्वारा जल विवाद हल करने के प्रयास किए जाते हैं। यदि प्रयास लाभप्रद नहीं होते हैं और कोई बेसिन राज्य अधिकरण की स्थापना के लिए केन्द्र सरकार से आग्रह करता है तो निर्णय के लिए अन्तर्राज्यीय जल विवाद अधिनियम 1956 के तहत अधिकरण की स्थापना की जाती है। ऐसे विवादों को हल करने के लिए, अप्रैल 1990 में केन्द्रीय जल संसाधन मंत्री की अध्यक्षता में जल संसाधनों में अन्तर्राज्यीय मामलों सम्बन्धी स्थाई समिति गाठित की गई थी। जल बंटवारे के लिए राष्ट्रीय नीति दिशा-निर्देश तैयार करने का भी प्रस्ताव है।

मध्य प्रदेश में बाण सागर सिंचाई परियोजना

1935. **श्री जगन्नाथ सिंह** : क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क)मध्य प्रदेश में बाण सागर परियोजना का निर्माण कार्य किस वर्ष प्रारम्भ कियाध गया था,

(ख)इसके निर्माण कार्य में अब तक कितनी धनराशि का व्यय हुआ है, और

(ग) इस परियोजना को पूर्ण करने के कितनी धनराशि की आवश्यकता है?

जल संसाधन मंत्री (श्री जनेश्वर मिश्र) : (क) मध्य प्रदेश में बाण सागर परियोजना निर्माण कार्य वर्ष 1978 में प्रारंभ किया गया।

(ख)इसके निर्माण पर अब तक (दिसम्बर, 1996 तक) 1125.96 करोड़ रूपये खर्च किये गये।

(ग) मध्य प्रदेश सरकार के अनुसार इस परियोजना को पूरा करने के लिए 1232.45 करोड़ रूपए की अतिरिक्त धनराशि की आवश्यकता होगी।

Compensation to People Affected by Suvarnarekha Project in Bihar

1936. SHRI GYAN RANJAN: Will the Minister of WATER RESOURCES be pleased to state:

(a) whether it is a fact that in the Western Singhbhum district of Bihar, land of 118 villages has been acquired for the Survarnarekha multipurpose project;

(b) whether it is also a fact that Suvarnarekha dam was contructed and arrangement for compensation, rehabilitation, development Housing grant etc. have not been made for the people who were affected due to this dam;

(c) whethe it is also a fact that the World Bank has expressed its dissatisfaction over non-payment of amount of compensation etc. to the affected families;

(d) if so, the wether Government propose to pay compensation and make arrangement for rehabilitation, housing grant, etc. to the thousand of families affected by this dam; and

(e) if so, by when and if not, the reasons therefor?

THE MINISTER OF WATER RESOURCES (SHRI JANESHWAR MISHRA): (a) and (b) 116 villages are likely to be affected by the completion of the Subarnarekha Multi Purpose Project which includes 18 villages in the already completed Phase-I of the Project. An amount of about Rs. 7275 lakhs has been paid against an estimated amount of Rs. 9070 lakhs lakhs for land acquisition etc.

(c) to (e) The World Bank Mission during their visit in July, 1993 was satisfied with the work of rehabilitation and resettlement done by the Government of Bihar. The completion of